



#waldNRW

Internetportal Waldinfo.NRW

Digitale Informationen zu Wäldern
und für die Waldbewirtschaftung

www.mlv.nrw.de



Sehr geehrte Damen und Herren,

der Wald ist der bedeutendste Klimaschützer in Nordrhein-Westfalen. Außerdem bietet er den wertvollen Rohstoff Holz und ist ein beliebter Ort zur Erholung. Doch die geschädigten Waldflächen im Land sind groß. Damit gesunde und klimaangepasste Mischwälder wachsen, müssen auf diesen Flächen neue Bäume gepflanzt werden – unter Einbeziehung der Naturverjüngung.

Bei dieser Aufgabe spielen digitale Daten eine wichtige Rolle. Mit dem Internetportal Waldinfo.NRW stellt das Land Nordrhein-Westfalen dem privaten und kommunalen Waldbesitz ein modernes und leistungsfähiges Unterstützungsinstrument zur Verfügung. Wir treiben so die Digitalisierung in der Forstwirtschaft weiter voran. Auch für die Bürgerinnen und Bürger enthält das Portal viele wertvolle Informationen zum Wald.

Mit Waldinfo.NRW leistet das Land einen wesentlichen Beitrag zur zukunftsorientierten Ausrichtung der Forstwirtschaft in Nordrhein-Westfalen und zur Schaffung moderner digitaler Angebote zum Wald für die Öffentlichkeit – zum Erhalt und Schutz unserer Wälder.

Ihre

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Silke Gorißen'. The signature is stylized and cursive.

Silke Gorißen

Ministerin für Landwirtschaft und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen



Das Internetportal Waldinfo.NRW bietet umfassende öffentliche Informationen zu den Wäldern in Nordrhein-Westfalen, zu ihren vielfältigen Funktionen und für ihre nachhaltige Bewirtschaftung.

Die Themenbereiche der digitalen Karten reichen von Waldbedeckung und Waldökologie über Waldbewirtschaftung und Waldnaturschutz bis zu Freizeitnutzung, Gefahrenabwehr und Forstverwaltung.

Durch die bereitgestellten Informationen sollen insbesondere Forstbetriebe sowie Waldeigentümerinnen und Waldeigentümer bei der Anpassung der Waldbewirtschaftung im Klimawandel unterstützt werden. Dies beinhaltet auch die Unterstützung bei der Walderneuerung auf den derzeitigen Schadflächen.

Die Auswahl der Karten und die Gestaltung der Anwendung mit den verschiedenen Funktionen ermöglichen einen benutzerfreundlichen Zugang zu den Informationen.

Das Portal verweist auch auf ausgewählte Fachpublikationen der Landesforstverwaltung und weitere Informationen auf relevanten Internetseiten der Landesverwaltung.

Das Internetportal Waldinfo.NRW ist ein bedeutender Bestandteil des Waldinformationssystems für Nordrhein-Westfalen und der Klimaanpassungsstrategie Wald NRW. Das digitale Angebot der öffentlichen Waldinformationen trägt auch zur Umsetzung von Open Data-Angeboten in Nordrhein-Westfalen (Open.NRW) bei.

Digitale Karten zum Wald und für die Waldbewirtschaftung

Kern des Internetportals Waldinfo.NRW sind vielfältige digitale Karten zum Wald und für die Waldbewirtschaftung. Die Karten werden mit ihren Geo- und Sachinformationen über eine moderne und intuitive Oberfläche angeboten. Darüber hinaus sind Hintergrundinformationen und nützliche Bearbeitungswerkzeuge integriert.



waldinfo.nrw.de

- Modernes und benutzerfreundliches Angebot
- Einfache Nutzung im Internetbrowser – kein eigenes Programm erforderlich
- Auf verschiedenen Endgeräten inklusive Tablet und Smartphone nutzbar
- Kostenfreie Nutzungsmöglichkeit
- Auch Möglichkeit der Offline-Nutzung

Auswahlmöglichkeiten für etwa 200 Kartenebenen in acht Themenkategorien mit Beschreibungen, Hintergrundinformationen und individuellen Darstellungsmöglichkeiten

Interaktive Waldbau-Werkzeuge, insbesondere mit dem Unterstützungssystem Wiederbewaldung

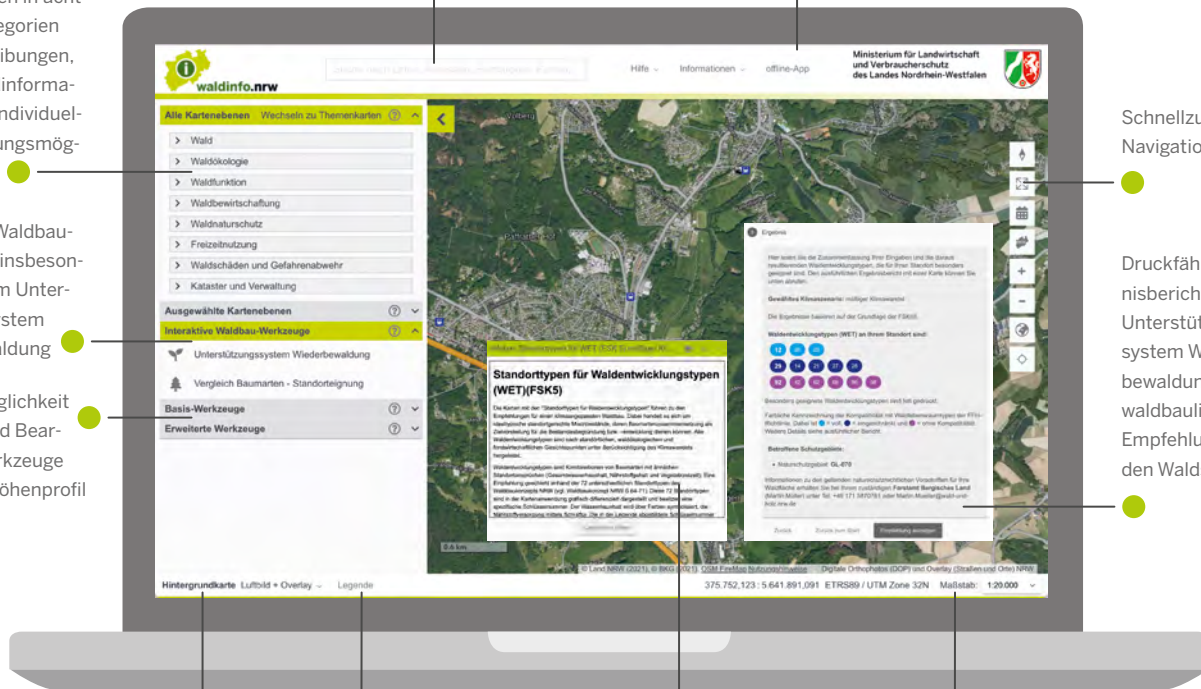
Auswahlmöglichkeit für Mess- und Bearbeitungswerkzeuge sowie das Höhenprofil

Suchfunktion nach Ort, Adresse, Flurstück, Kartenebene oder Themenkarte

Auswahlmöglichkeit von Bedienungshilfe und Nutzungshinweisen, Zugang zur Offline-App

Schnellzugriff auf Navigationswerkzeuge

Druckfähiger Ergebnisbericht aus dem Unterstützungssystem Wiederbewaldung mit waldbaulichen Empfehlungen für den Waldstandort



Auswahlmöglichkeit von Hintergrundkarten und Luftbildern

Anzeige der Kartenlegende

Anzeigefenster für die Sachinformationen der ausgewählten Kartenebene

Koordinaten- und Maßstabsanzeige

Themen der digitalen Karten

Die digitalen Karten von Waldinfo.NRW sind acht Themenbereichen zugeordnet. Diese decken die wichtigsten Themen mit Bezug zu Wäldern sowie ihrer Bewirtschaftung, Pflege und Nutzung ab.

Wald



Waldökologie



Waldfunktion



Waldbewirtschaftung



Waldnaturschutz



Freizeit und Tourismus



Gefahrenabwehr



Forstverwaltung



Anwendungsbeispiele für die Waldbewirtschaftung

Die digitalen Karten stellen eine wichtige Informationsgrundlage sowie Planungs- und Entscheidungshilfe für vielfältige Fragestellungen der Waldbewirtschaftung dar.

Anwendungsmöglichkeiten	Kartenebenen/ Funktionen	Nutzungshinweise
Räumliche Verortung	Hintergrundkarte/ Luftbild, Suchfunktion	nach Adresse oder Flurstück
Identifikation von Waldflächen	Karte Waldbedeckung, Luftbild	
Standortbedingungen (Boden, Klima)	Forstliche Boden- und Standortkarten	wo verfügbar, Karte im Maßstab 1:5.000 verwenden, sonst Maßstabsbegrenzung zu beachten
Eignung von Baumarten/ Mischbeständen	Karten zur Eignung von Baumarten/ Mischbeständen, interaktives Instrument Wiederbewaldung, Link Waldbaukonzept	wo verfügbar, Karte im Maßstab 1:5.000 verwenden, sonst Maßstabsbegrenzung zu beachten
Walderschließung	Karte Waldwege, Luftbild, Höhenprofil	Höhenprofil für Geländeausschnitt wählbar
Eventuelle Naturschutzauflagen	Karten Schutzgebiete	
Eventuelle Waldschutzrisiken	Link Waldschutz-Warnhinweise	
Beratungsangebot Forstamt (zum Beispiel zu Fördermöglichkeiten)	Karte Forstamts-grenzen	Ansprechpartnerin/ Ansprechpartner



Für eine konkrete Nutzung der Karten bei der Waldbewirtschaftung (zum Beispiel Bestandesbegründung) ist fachliches Hintergrundwissen erforderlich bzw. eine forstfachliche Beratung wird empfohlen.

Impressum

Herausgeber

Ministerium für Landwirtschaft und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen
40190 Düsseldorf

Fachredaktion

MLV NRW, Referat III-2 Waldbau,
Klimawandel im Wald, Holzwirtschaft
Landesbetrieb Wald und Holz Nordrhein-Westfalen,
Team IT/Geodateneinsatz

Fotonachweis

Rainer Fuhrmann (Titel);
MLV NRW/Sondermann (S. 2)

Gestaltung

Projekt-PR
Gesellschaft für Öffentlichkeitsarbeit mbH

Druck

Rautenberg Media KG
Gedruckt auf Inapa Amber Graphic,
100 % PEFC-zertifiziert, EU Eco Label

Stand

November 2022